

# *ХОЗЯЙСТВО РОССИИ: ИЗ ЧЕГО ОНО СОСТОИТ*



Как устроено хозяйство страны  
и почему регионы так непохожи?



# *КАК ГЕОГРАФИЯ ОБЪЯСНЯЕТ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ*

Экономическая география показывает, где размещены отрасли хозяйства и почему именно там. Она рассматривает природные ресурсы, труд, капитал, транспорт и энергию, а также объясняет различия между районами страны.

# СТРУКТУРА ХОЗЯЙСТВА ПО ОТРАСЛЯМ

## ДОБЫЧА И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Первичный сектор берёт у природы сырьё и сельскохозяйственную продукцию: нефть, руду, зерно, молоко. Он создаёт основу для дальнейшей работы других отраслей.

01

## ПЕРЕРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО

Вторичный сектор перерабатывает сырьё в готовые изделия. Здесь работают заводы, которые выпускают металл, машины, ткани, продукты питания и строительные материалы.

02

## УСЛУГИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Третичный сектор не производит вещи, а помогает людям и предприятиям. Он включает транспорт, торговлю, образование, связь, финансы и другие услуги.

03

# ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



## Основной источник энергии

Комплекс обеспечивает страну нефтью, газом, углём и электроэнергией. Без этих ресурсов не работают заводы, транспорт, отопление и многие предприятия сферы услуг.

## Главные районы

Крупные районы добычи и переработки связаны прежде всего с Западной Сибирью, Поволжьем и Уралом. Там сосредоточены важные месторождения и крупные предприятия.

## Угольная база

Угольные бассейны дают топливо для электростанций и промышленности. Они особенно важны там, где выгодно добывать твёрдое топливо в больших объёмах.

## Значение для страны

Энергетика работает и на внутренние нужды, и на экспорт. Поэтому ТЭК влияет не только на экономику, но и на связь России с другими странами.



# МЕТАЛЛУРГИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## МЕТАЛЛ И СЫРЬЁ

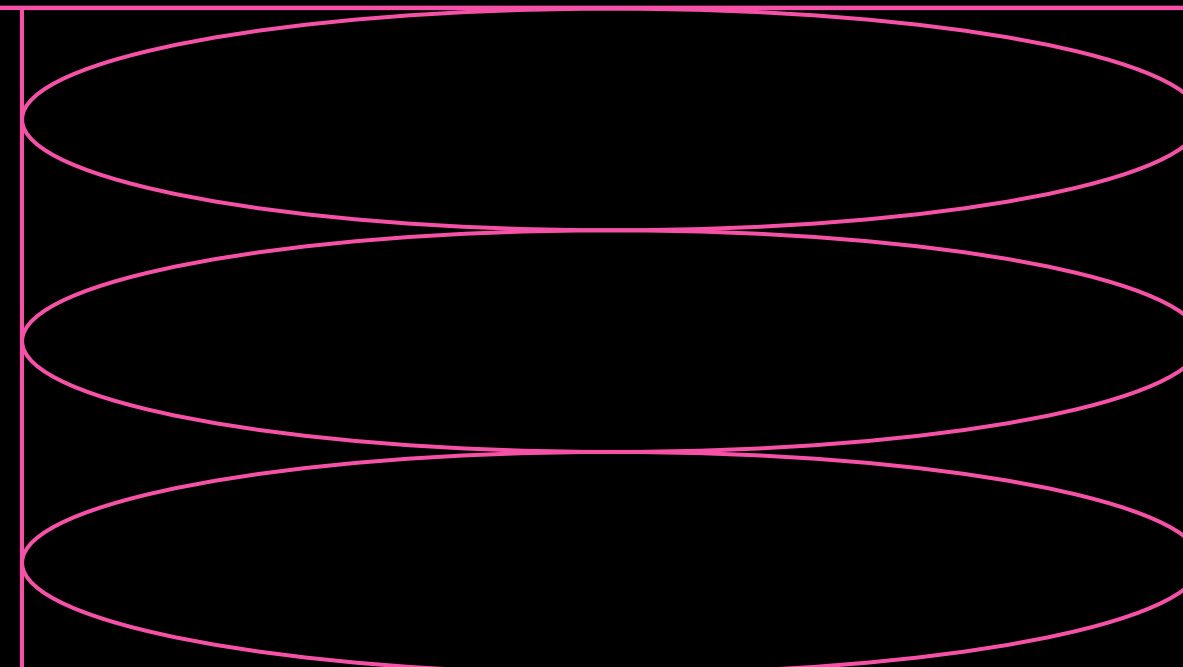
Металлургия начинается с руды, топлива и большого расхода энергии. На металлургических предприятиях получают чугун, сталь и прокат, которые нужны строительству и машиностроению.

01

## ПРОДУКЦИЯ ХИМИИ

Химическая промышленность выпускает удобрения, пластмассы, кислоты и другие вещества. Её продукция нужна сельскому хозяйству, медицине, быту и многим видам производства.

02



## ПОЧЕМУ ОНИ РЯДОМ

Обе отрасли размещаются там, где есть сырьё, энергия и удобные перевозки. Поэтому крупные узлы, железные дороги и порты имеют для них особое значение.

03

# МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ



## ЧТО ВЫПУСКАЕТ ОТРАСЛЬ

Машиностроение создаёт автомобили, вагоны, станки, оборудование и бытовую технику. Для него важны заводская кооперация, надёжные поставки деталей и удобные транспортные связи.

## ТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Приборостроение делает точные устройства, измерительную технику и электронику. Такие предприятия особенно зависят от научных знаний, квалифицированных специалистов и аккуратного производства.

## ГДЕ ИМ ВЫГОДНО РАБОТАТЬ

Эти отрасли чаще развиваются в крупных городах и промышленных центрах. Там проще найти кадры, организовать сотрудничество между заводами и доставлять комплектующие.

# ЛЁГКАЯ И ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Одежда и ткани

В одном городе шьют одежду, в другом делают ткани, а рядом выпускают обувь. Лёгкая промышленность тянется к покупателю, потому что готовую продукцию нужно быстро продавать и обновлять.



Продукты на столе

На пищевом предприятии зерно превращается в муку, молоко – в сыр и йогурт, а мясо – в готовые продукты. Такая переработка сокращает путь от поля и фермы до прилавка.

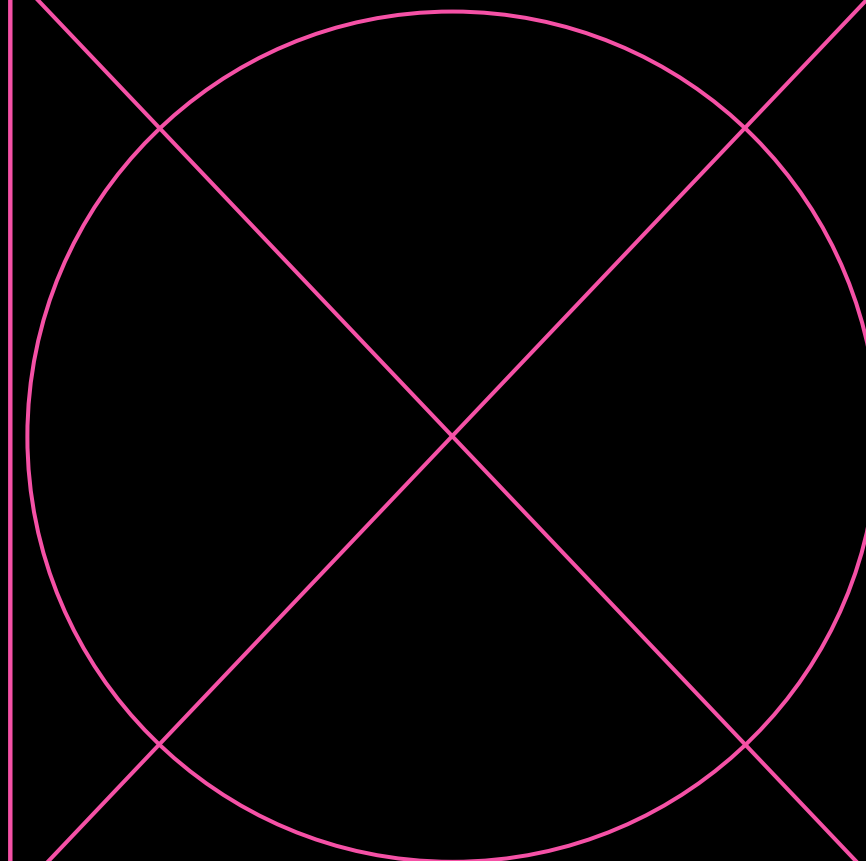


Ближе к людям

Эти отрасли особенно заметны в больших и средних городах. Здесь есть рабочая сила, магазины, транспорт и потребители, которым нужны повседневные товары.



# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ОСНОВЫ ОТРАСЛИ



## Два направления

Сельское хозяйство делится на растениеводство и животноводство. Одни хозяйства выращивают культуры, другие разводят животных и получают молоко, мясо, яйца и шерсть.

01

## От чего зависит

Размещение зависит от почв, климата, воды, рельефа и близости рынка. Эти условия помогают понять, где выгоднее сеять, пасти скот и строить фермы.

02

## Что выращивают и разводят

Важные культуры – зерно, подсолнечник и картофель, а в животноводстве особенно значимы молочное и мясное скотоводство. Вместе они обеспечивают страну продуктами питания.

03

# ГДЕ РАЗВИТЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЖИВОТНОВОДСТВО



## Поля южных районов

В лесостепи и степи часто видны большие поля с зерновыми культурами. Здесь мягче климат, плодороднее почвы и удобнее вести механизированное земледелие на широких пространствах.



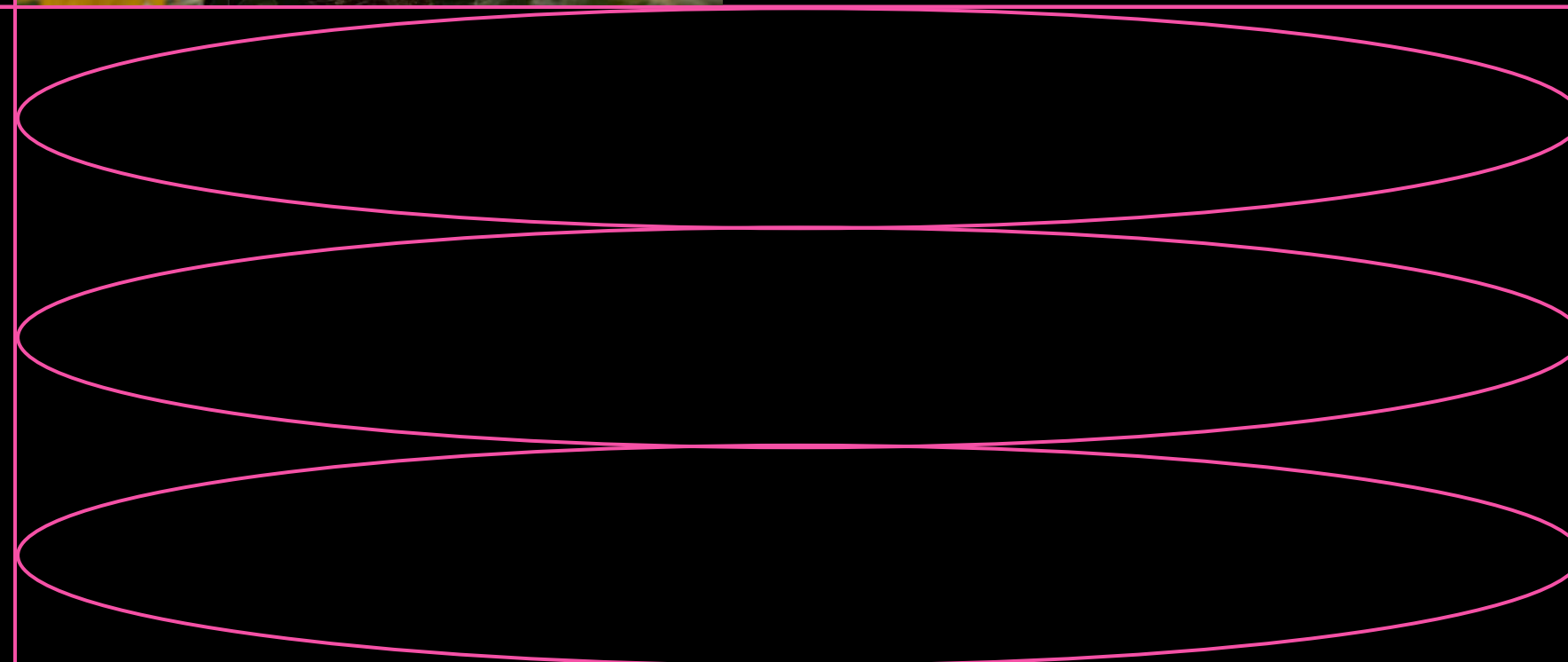
## Тёплый юг

На юге страны хорошо растут и зерновые, и технические культуры, например подсолнечник. Тепло, длинное лето и солнечная погода помогают получить высокий урожай.



## Фермы и города

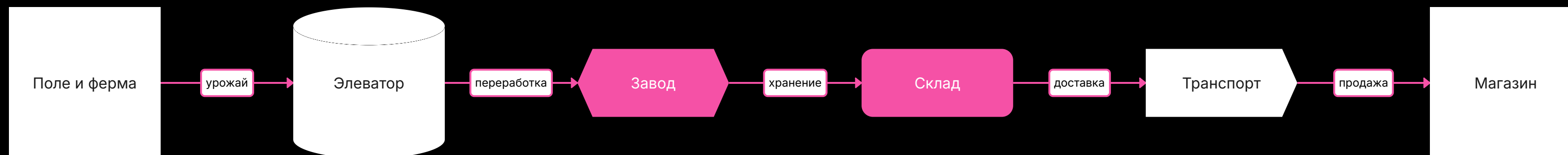
Животноводство сильнее там, где рядом есть кормовая база и крупные города. Фермы получают корма, а рынки сбыта находятся недалеко от производителей.





# ПУТЬ ПРОДУКТА ОТ СЫРЬЯ ДО МАГАЗИНА

Схема показывает путь сельскохозяйственного сырья через переработку, хранение и доставку к покупателю.



*ОКОЛО 85,6 ТЫС. КМ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ СВЯЗЫВАЮТ  
СЫРЬЕВЫЕ РАЙОНЫ, ЗАВОДЫ И ПОРТЫ, ПОЭТОМУ  
ТОВАРЫ И СЫРЬЁ МОГУТ ДВИГАТЬСЯ ПО СТРАНЕ  
БЕЗ БОЛЬШИХ ЗАДЕРЖЕК.*

*85,6 ТЫС. КМ*

протяжённость железных дорог общего  
пользования в России

Росстат; РЖД, 2023

# ТРАНСПОРТНЫЕ КОРИДОРЫ И УЗЛЫ



## ГЛАВНЫЕ МАГИСТРАЛИ

Сначала выделяют магистрали, которые соединяют Центральную Россию с Уралом, Сибирью, югом и морскими портами. По ним идут главные потоки сырья, топлива и готовых товаров.

01

## ПОТОКИ ГРУЗОВ

Затем на карте заметны транспортные коридоры: вдоль них быстрее всего перемещаются грузы между районами добычи, промышленными центрами и крупными рынками сбыта.

02

## КРУПНЫЕ УЗЛЫ

Транспортные узлы возникают там, где пересекаются железные дороги, автотрассы и речные пути. Здесь удобнее перегружать товары, распределять их и отправлять дальше.

03

## ПРИМЕРЫ ГОРОДОВ

Примеры узлов – Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск и Владивосток. Они соединяют разные части страны и помогают хозяйству работать как единая сеть.

04

СФЕРА УСЛУГ  
В ЭКОНОМИКЕ

Торговля

Торговля связывает производителей и покупателей: магазины, рынки и интернет-площадки помогают товарам быстро попадать к людям в городах и посёлках.

Социальные услуги

Образование и медицина нужны каждому человеку. Эти услуги особенно важны в крупных городах, где много школ, вузов, больниц и поликлиник.

Деловые сервисы

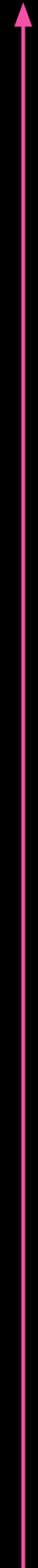
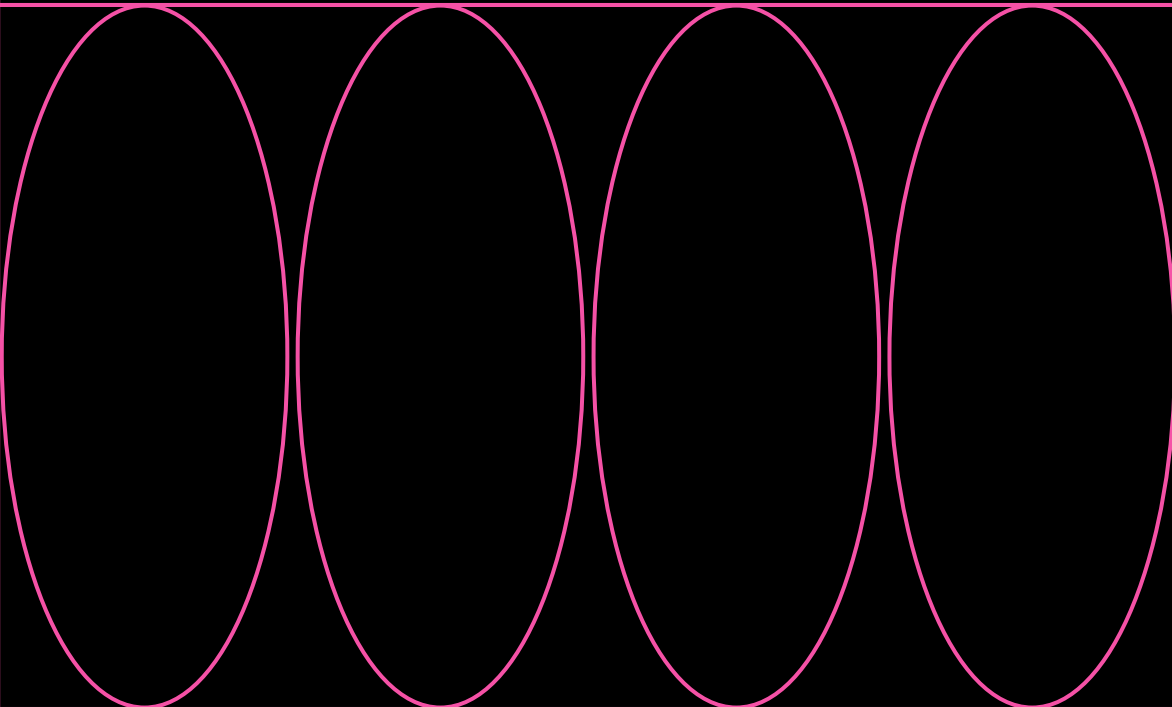
Банки, связь и финансовые сервисы обслуживают предприятия и семьи. Без них сложно вести расчёты, передавать информацию и управлять бизнесом.

Туризм и культура

Туризм и культура создают рабочие места и развивают территории. Музеи, театры, гостиницы и экскурсии делают города более привлекательными для жизни и поездок.

Рост в городах

Чем больше населённый пункт, тем шире набор услуг: рядом с жильём, транспортом и предприятиями появляются новые виды сервиса и больше рабочих мест.



# ЧТО СТРАНА ПРОДАЁТ И ПОКУПАЕТ

| Экспорт | Импорт      |
|---------|-------------|
| Нефть   | Машины      |
| Газ     | Электроника |
| Зерно   | Лекарства   |

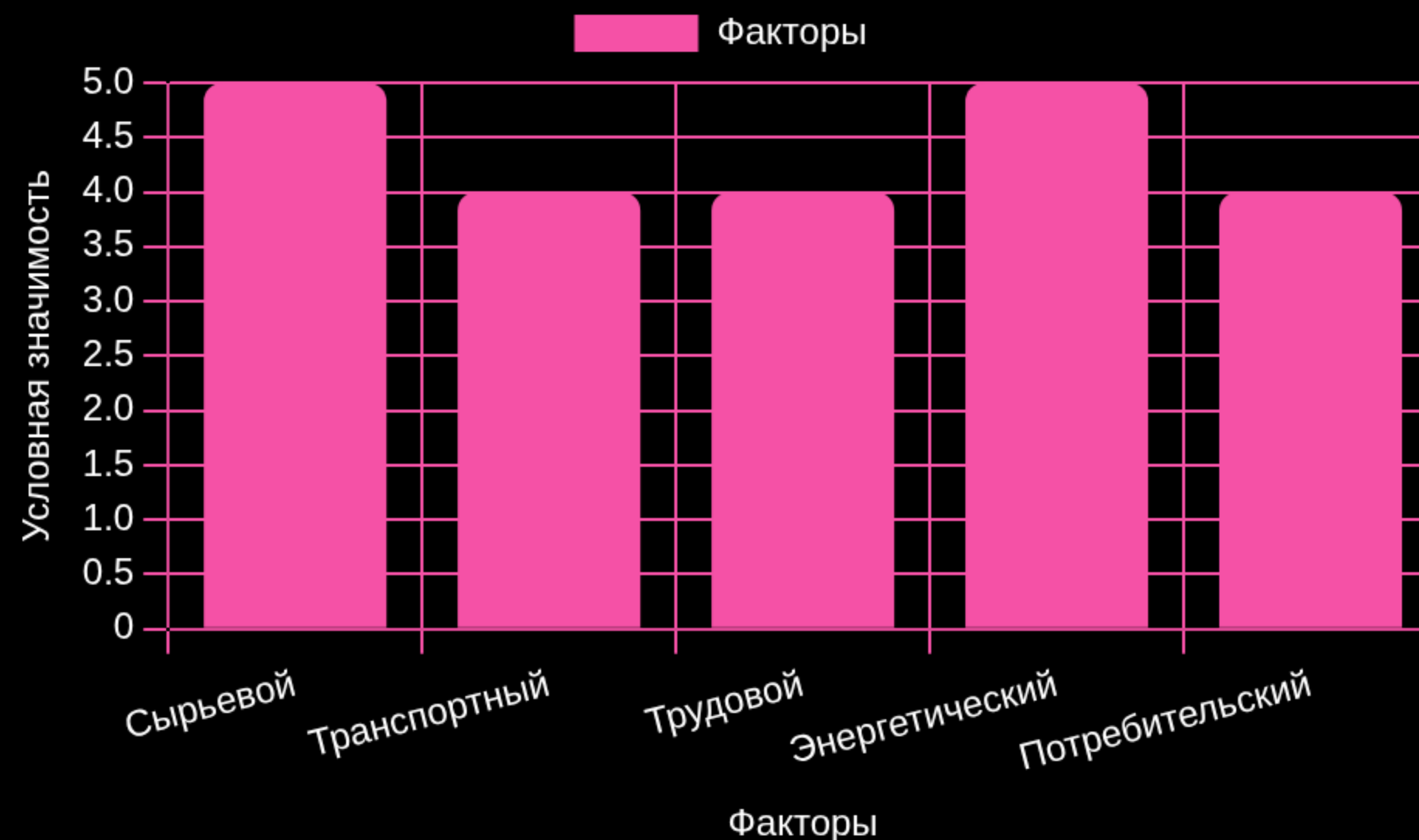
Таблица показывает, какие товары Россия чаще отправляет за рубеж и что, наоборот, покупает у других стран. Это помогает увидеть, как устроена внешняя торговля.

В экспорте заметна роль сырья и продукции первичной переработки, а в импорте – товаров высокой сложности и потребительских товаров.

# ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Факторы размещения редко действуют поодиночке: чаще предприятие выбирает место, где одновременно есть сырьё, энергия, транспорт и спрос.

На размещение производства влияют сразу несколько условий, поэтому подходящее место выбирают не по одному признаку, а по сочетанию факторов.



# КАКИМИ БЫВАЮТ РЕГИОНЫ



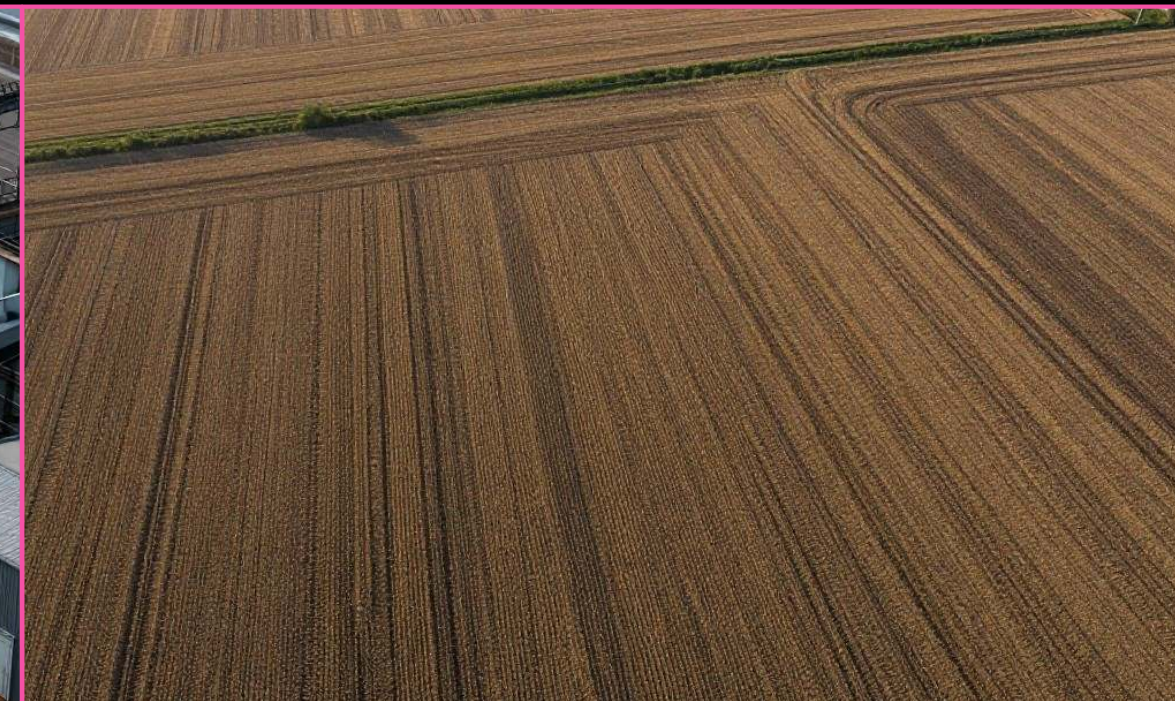
Ресурсный край

В ресурсных регионах жизнь строится вокруг добычи. Нефть, газ, уголь и руды определяют характер городов, портов, вахтовых посёлков и дорог, а рядом появляются переработка и сервис для работников.



Промышленный узел

Индустриальные районы узнаются по заводам, железным дорогам и складским площадкам. Здесь особенно важны кооперация предприятий, квалифицированные кадры и удобная связь между цехами, городами и рынками.



Сельская специализация

В аграрных регионах большую роль играют поля, фермы и элеваторы. Жизнь там связана с урожаем, кормовой базой, техникой и сезонным ритмом сельскохозяйственных работ.

***ПОЧТИ 70% РОССИЙСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ИМЕЮТ ТВЁРДОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЭТОМУ ПЕРЕВОЗКИ В РЯДЕ РАЙОНОВ ОСТАЮТСЯ МЕДЛЕННЫМИ И ДОРОГИМИ.***

***ПОЧТИ 70%***

автомобильных дорог общего пользования в России не имеют твёрдого покрытия

Росстат, транспортная статистика

# ПУТЬ К БОЛЕЕ СОВРЕМЕННОМУ ХОЗЯЙСТВУ

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

Автоматизация помогает выполнять сложные операции точнее и быстрее. На заводах и в логистике это сокращает ошибки и экономит время.

## УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ

Бережное использование энергии и ресурсов вместе с новыми профессиями и знаниями делает хозяйство гибче, современнее и менее зависимым от сырьевого экспорта.

## МОДЕРНИЗАЦИЯ

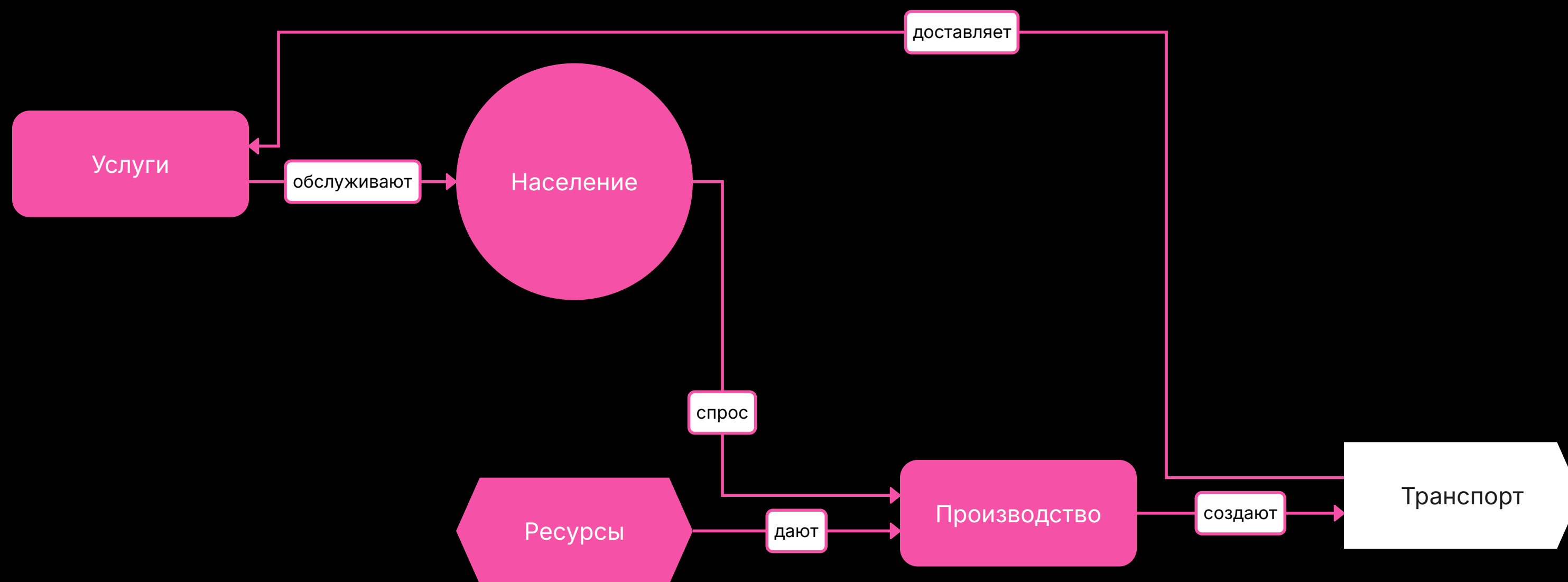
Предприятия обновляют оборудование, чтобы выпускать больше продукции и расходовать меньше сырья. Это уменьшает потери и делает производство более устойчивым.

## БОЛЬШЕ ПЕРЕРАБОТКИ

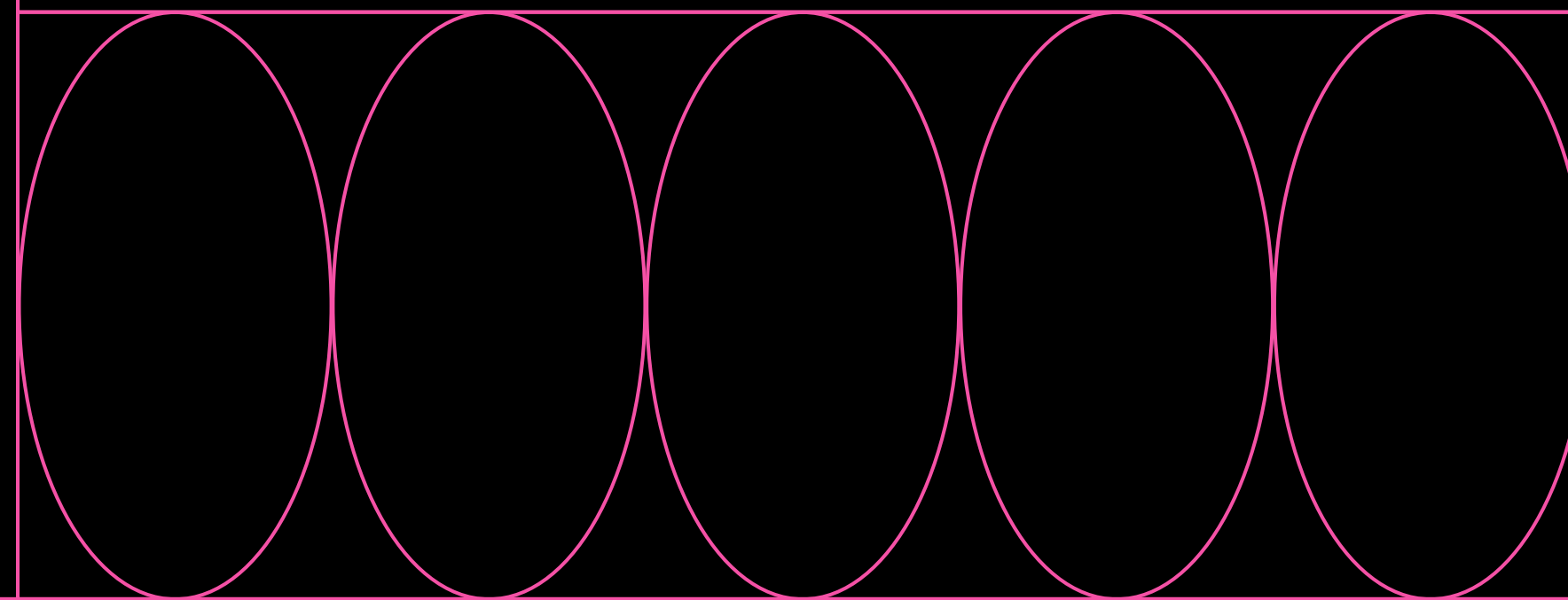
Развитие переработки позволяет не вывозить сырьё в чистом виде, а получать более дорогие товары внутри страны. Так создаются новые рабочие места.

# КАК СВЯЗАНЫ ОТРАСЛИ ХОЗЯЙСТВА

Схема показывает, как сырьё, производство, перевозки и услуги образуют единую экономическую цепочку.



# *ХОЗЯЙСТВО РОССИИ — ЕДИНАЯ СИСТЕМА*



Хозяйство России работает как большая взаимосвязанная система: ресурсы становятся сырьём, предприятия выпускают товары, транспорт соединяет территории, а услуги обеспечивают жизнь людей и развитие страны.